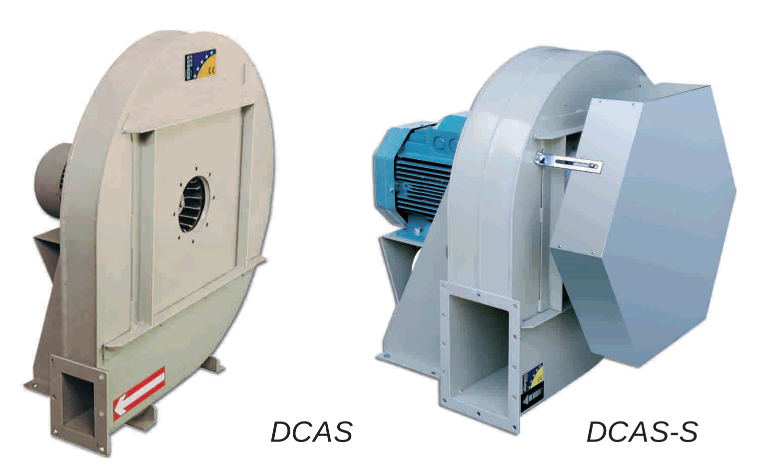
DCAS DCAS-S

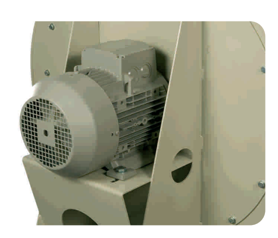
DCAS: Hochdruckventilator bis 42.000 m3/h bzw 16.000Pa
DCAS-S: mit Ansaugschalldämpfer, Regulierklappe

www.dasslerventilatoren.info



DCAS *DCAS-S*

Hochdruckventilator, Gehäuse und Laufrad aus Stahlblech,einseitig saugend. Modelle 242-248-254-260-640-645 und 650 mit Laufrad aus Aluminiumguss



stabile Motorhalterung

Motor:

- Norm-Motoren der Isolierklasse F Schutzart IP55
- Drehstrommotoren (230/400 V, 50 Hz bis 4 kW und 400/690 V, 50 Hz für Leistungen über 4 kW)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: min./max. 20ºC bis +120ºC im Luftstrom
- max. 55°C Umgebungstemperatur

Auf Anfrage:

- andere Spannungen und Frequenzen
- max. 250°C im Luftstrom
- Gehäuse und Laufrad ausEdelstahl
- Ex-Schutz ATEX Kategorie 2 Version DCMP/ATEX EExeoder EExd
- Rohranschluss-Stutzen
- Übergansstücke für andere Durchmesser
- Ausf. mit Wellendichtung

Technische Daten

Typ	Drehzahl (U/min)	Stromstärke max. (A) 230V	400V	690V	Motor-leistung (kW)	Luftvolumen-strom (m3/h)	Schalldruck-pegel dB(A) DCAS	DCAS-S	Gewicht ca. Kg. DCAS	DCAS-S
DCAS-242-2T-0,33	2830	1,39	0,80		0,25	450	73	67	30,0	33,0
DCAS-242-2T-0,5	2740	1,92	1,11		0,37	650	73	67	31,0	34,0
DCAS-248-2T-0,75	2800	2,42	1,40		0,55	420	74	68	43,5	46,5
DCAS-248-2T-1	2855	3,00	1,73		0,75	500	75	69	45,0	48,0
DCAS-248-2T-1,5	2845	4,16	2,40		1,10	990	76	70	46,5	49,5
DCAS-254-2T-1,5	2845	4,16	2,40		1,10	600	76	70	56,5	59,5
DCAS-254-2T-2	2860	5,63	3,25		1,50	800	78	72	61,5	64,5
DCAS-254-2T-3	2880	7,97	4,60		2,20	1300	80	73	63,0	66,0
DCAS-260-2T-2	2860	5,63	3,25		1,50	500	77	71	75,0	80,0
DCAS-260-2T-3	2880	7,97	4,60		2,20	900	79	72	78,0	83,0
DCAS-463-2T-5,5	2900	13,34	7,70		4,00	1150	82	75	88,5	93,5
DCAS-463-2T-7,5	2855	-	10,50	6,10	5,50	2000	83	76	95,5	100,5
DCAS-467-2T-7,5	2855	-	10,50	6,10	5,50	1550	84	77	117,5	122,5
DCAS-467-2T-10	2855	-	13,90	8,00	7,50	2600	85	78	122,5	127,5
DCAS-571-2T-10	2855	-	13,90	11,50	7,50	2000	86	78	144,0	149,0
DCAS-571-2T-15	2930	-	20,00		11,00	3450	87	79	175,0	180,0
DCAS-640-2T-2	2860	5,63	3,25		1,50	2600	77	71	51,5	56,5
DCAS-645-2T-3	2880	7,97	4,60		2,20	2000	76	70	62,5	70,5
DCAS-645-2T-4	2895	10,57	6,10		3,00	3000	81	74	69,5	77,5
DCAS-650-2T-5,5	2900	13,34	7,70		4,00	3500	81	74	89,0	97,0
DCAS-650-2T-7,5	2855	-	10,50	6,10	5,50	4750	83	76	96,0	104,0
DCAS-852-2T-7,5	2855	-	10,50	6,10	5,50	3500	81	74	96,0	104,0
DCAS-852-2T-10	2855	-	13,90	8,00	7,50	5500	85	78	101,0	109,0
DCAS-856-2T-15	2930	-	20,00	11,50	11,00	7500	85	78	157,5	167,5
DCAS-863-2T-15	2930	-	20,00	15,30	11,00	4000	84	77	168,0	178,0
DCAS-863-2T-20	2920	-	26,50	18,50	15,00	7000	86	78	179,0	189,0
DCAS-971-2T-25	2920	-	32,00	18,50	18,50	5800	87	79	299,0	309,0
DCAS-971-2T-30	2930	-	39,00	22,50	22,00	8100	88	80	324,0	334,0
DCAS-971-2T-40	2955	-	53,00	30,60	30,00	12000	89	81	380,0	390,0

Dassler GmbH Salzwiese 2 D-37581 Bad Gandersheim Tel: +49(0)5382-2317 Fax: +49(0)5382-4478

Technische Daten

Typ	Drehzahl (r/min)	Stromstärke max. (A) 230V	400V	690V	Motor-leistung (kW)	Luftvolumen-strom (m3/h)	Schalldruck-pegel dB(A) DCAS	DCAS-S	Gewicht ca. kg. DCAS	DCAS-S
1250-2T-15/A	2930	-	20,00	11,50	11,00	12000	84	77	220,0	230,0
1456-2T-25/A	2920	-	32,00	18,50	18,50	18000	87	79	286,0	299,0
1663-2T-50/A	2950	-	64,00	37,00	37,00	25000	92	84	425,0	438,0
1671-2T-60/A	2940	-	80,00	46,20	45,00	27000	93	85	575,0	590,0
2071-2T-100/A	2970	-	127,00	73,30	75,00	33600	95	86	750,0	770,0
2080-2T-125/A	2970	-	152,00	87,80	90,00	42600	96	87	820,0	840,0
680-2T-12,5	2825	-	16,60	9,60	9,20	1320	86	78	160,0	165,0
790-2T-20	2920	-	26,50	15,30	15,00	2100	88	80	245,0	250,0
980-2T-30	2930	-	39,00	22,50	22,00	4800	87	79	340,0	355,0
990-2T-50	2950	-	64,00	37,00	37,00	6000	90	82	485,0	500,0
1080-2T-40	2955	-	53,00	30,60	30,00	5400	88	80	420,0	435,0
1090-2T-60	2960	-	79,00	45,60	45,00	6000	91	83	530,0	545,0

Akustische Eigenschaften

Die angegebenen Werte werden in Mittelwerten für Schalldruck und Lautstärke in dB(A) angegeben.
Messung auf freienm Feld. Abstand: doppelter Durchmesser des Ventilators plus Turbinendurchmesser

Lautstärkespektrum Lw(A) in dB(A) über die Frequenzen in Hz.

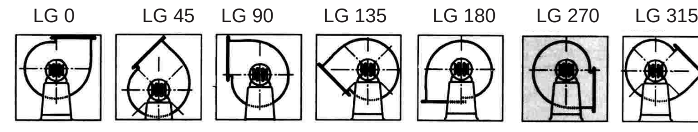
Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DCAS								
242	50	61	67	76	83	82	79	72
248-0,75	51	62	68	77	84	83	80	73
248-1	52	63	69	78	85	84	81	74
248-1,5	53	64	70	79	86	85	82	75
254-1,5	55	66	71	81	88	87	84	77
254-2	57	68	73	83	90	89	86	79
254-3	56	68	76	85	90	92	89	82
260-2	53	69	69	83	88	88	85	78
260-3	55	71	71	85	90	90	87	80
463-5,5	57	69	82	91	93	93	89	80
463-7,5	58	70	83	92	94	94	90	81
467-7,5	69	74	83	95	95	97	93	85
467-10	70	75	84	96	96	98	94	86
571-10	64	76	86	96	99	99	94	86
571-15	65	77	87	97	100	100	95	87
640	56	67	75	82	88	84	83	76
645-3	55	66	74	81	87	83	82	75
645-4	55	66	77	86	90	91	87	79
650-5,5	59	75	84	90	93	90	85	78
650-7,5	52	68	81	91	96	93	85	78
852-7,5	68	72	82	88	92	92	89	84
852-10	68	76	86	93	96	96	92	84
856	63	76	90	96	96	94	90	84
863-15	67	81	87	96	96	95	92	87
863-20	69	81	92	99	98	95	93	87
971-25	67	81	90	102	98	96	93	89
971-30	68	82	91	103	99	97	94	90
971-40	68	83	97	102	102	99	95	88
1250	75	88	97	94	91	86	82	73
1456	80	93	102	99	96	90	87	78
1663	65	74	80	95	108	100	97	93
1671	64	73	79	94	108	100	97	93
2071	66	75	81	96	110	102	99	95
2080	67	76	82	97	111	103	100	96
680	70	74	85	96	102	93	86	80
790	73	77	88	99	105	96	89	83
980	61	70	76	91	105	97	94	90
990	64	73	79	94	108	100	97	93
1080	62	71	77	92	106	98	95	91
1090	65	77	80	95	109	101	98	94

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DCAS-S								
242	44	55	61	70	77	76	73	66
248-0,75	45	56	62	71	78	77	74	67
248-1	46	57	63	72	79	78	75	68
248-1,5	47	58	64	73	80	79	76	69
254-1,5	49	60	65	75	82	81	78	71
254-2	51	62	67	77	84	83	80	73
254-3	49	61	69	78	83	85	82	75
260-2	47	63	63	77	82	82	79	72
260-3	48	64	64	78	83	83	80	73
463-5,5	50	62	75	84	86	86	82	73
463-7,5	51	63	76	85	87	87	83	74
467-7,5	62	67	76	88	88	90	86	78
467-10	63	68	77	89	89	91	87	79
571-10	56	68	78	88	91	91	86	78
571-15	57	69	79	89	92	92	87	79
640	50	61	69	76	82	78	77	70
645-3	49	60	68	75	81	77	76	69
645-4	48	59	70	79	83	84	80	72
650-5,5	52	68	77	83	86	83	78	71
650-7,5	45	61	74	84	89	86	78	71
852-7,5	61	65	75	81	85	85	82	77
852-10	61	69	79	86	89	89	85	77
856	56	69	83	89	89	87	83	77
863-15	60	74	80	89	89	88	85	80
863-20	61	73	84	91	90	87	85	79
971-25	59	73	82	94	90	88	85	81
971-30	60	74	83	95	91	89	86	82
971-40	60	75	89	94	94	91	87	80
1250	68	81	90	87	84	79	75	66
1456	72	85	94	91	88	82	79	70
1663	57	66	72	87	100	92	89	85
1671	56	65	71	86	100	92	89	85
2071	57	66	72	87	101	93	90	86
2080	58	67	73	88	102	94	91	87
680	62	66	77	88	94	85	78	72
790	65	69	80	91	97	88	81	75
980	53	62	68	83	97	89	86	82
990	56	65	71	86	100	92	89	85
1080	54	63	69	84	98	90	87	83
1090	57	66	72	87	101	93	90	86

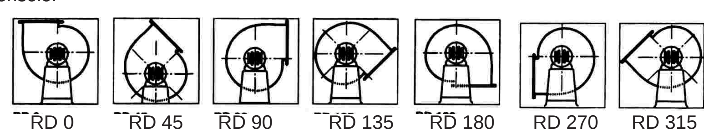
Gehäusestellungen

Wenn nicht anders bestellt, liefern wir LG 270
Position LG 180 auf Anfrage mit Spezialkonsole

LG 0 LG 45 LG 90 LG 135 LG 180 LG 270 LG 315



Pos. RD auf Anfrage:
Position RD 180 auf Anfrage mit Spezialkonsole.



RD 0 RD 45 RD 90 RD 135 RD 180 RD 270 RD 315

Abmessungen [mm]

Ansaugflansch

Ausblasflansch

242 ... 571

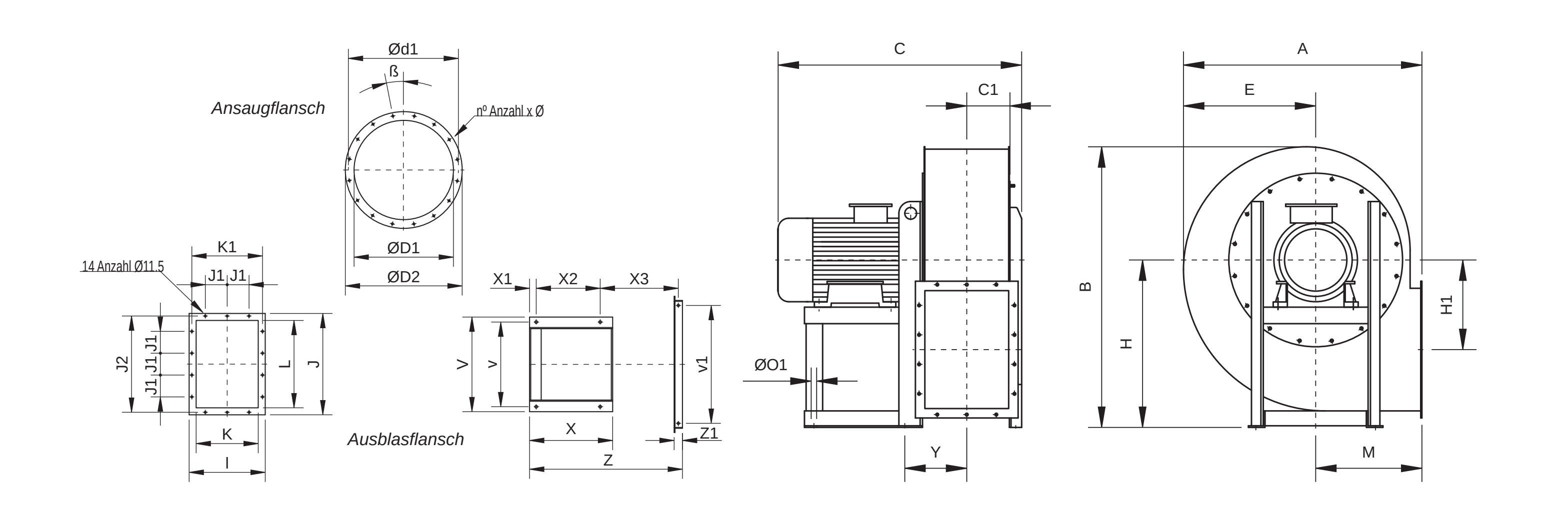
640 ... 650

852 ... 971

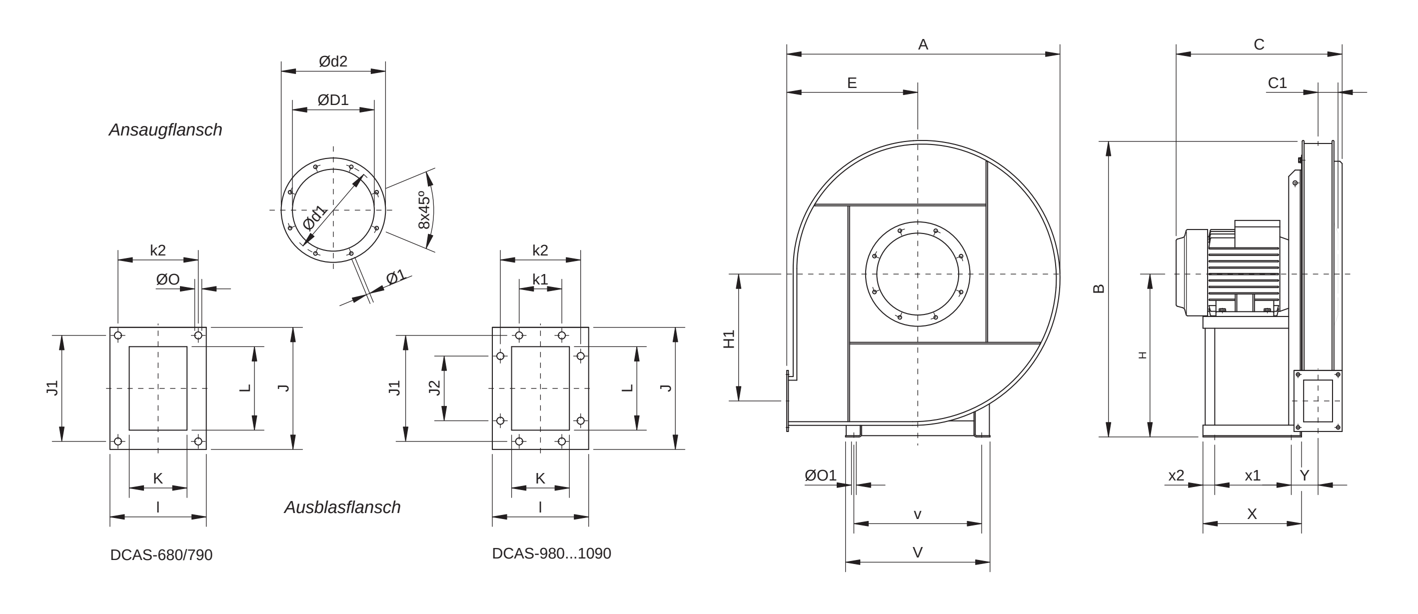
Typ	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	k2	L	ØO	ØO1	V	v	X	x1	Y
242-2T-0,33	576	662	282	219	33	100	130	M.8	270	375	270	120	155	65	60	-	95	95	11	12	305	275	260	75	61
242-2T-0,5	576	662	310	247	33	100	130	M.8	270	375	270	120	155	65	60	-	95	95	11	12	305	275	260	75	61
248-2T-0,75	639	728	315	249	36	112	140	M.8	300	410	297	126	165	70	66	-	101	105	11	12	320	290	300	90	64
248-2T-1/1,5	639	728	340	274	36	112	140	M.8	300	410	297	126	165	70	66	-	101	105	11	12	320	290	300	90	64
254-2T-1,5	699	788	365	294,5	40,5	125	155	M.8	330	440	322	135	175	75	75	-	110	115	11	14	340	310	330	100	68,5
254-2T-2	699	788	413	342,5	40,5	125	155	M.8	330	440	322	135	175	75	75	-	110	115	11	14	340	310	330	100	68,5
254-2T-3	699	788	443	372,5	40,5	125	155	M.8	330	440	322	135	175	75	75	-	110	115	11	14	340	310	330	100	68,5
260-2T-2/3	782	875	419	343,5	47,5	150	175	M.8	370	485	362	145	185	80	85	-	120	125	11	14	380	350	370	115	73,5
463-2T-5,5	782	875	459	383,5	45,5	200	240	M.8	370	485	362	145	185	80	85	-	120	125	11	14	380	350	370	115	73,5
463-2T-7,5	782	875	517	441,5	45,5	200	240	M.8	370	485	362	145	185	80	85	-	120	125	11	14	380	350	370	115	73,5
467-2T-7,5/10	833	945	530	442	48	224	258	M.8	390	530	395	150	190	82,5	90	-	125	130	11	14	405	375	300	125	76
571-2T-10	873	995	536	445,5	50,5	250	275	M.8	410	560	410	155	205	90	95	-	130	145	11	14	430	400	350	150	79,5
571-2T-15	873	995	671	580,5	50,5	250	275	M.8	410	560	410	155	205	90	95	-	130	145	11	14	430	400	410	180	79,5
640-2T-2	639	728	446	350,5	65,5	250	275	M.8	300	410	250	185	260	78	125	80	-	200	11	14	340	310	350	100	93,5
645-2T-3	699	788	461	358	73	250	275	M.8	330	440	267,5	200	284	86	140	87,5	-	224	11	14	380	350	380	115	101
645-2T-4	699	788	491	388	73	250	275	M.8	330	440	267,5	200	284	86	140	87,5	-	224	11	14	380	350	380	115	101
650-2T-5,5	782	875	534	421	83	250	275	M.8	370	485	300	220	310	95	160	97,5	-	250	11	14	405	375	490	125	111
650-2T-7,5	782	875	572	459	83	250	275	M.8	370	485	300	220	310	95	160	97,5	-	250	11	14	405	375	490	125	111
852-2T-7,5/10	833	945	603	470	94,5	280	310	M.8	390	530	320	240	340	78	180	107,5	-	280	11	14	430	400	350	150	122
856-2T-15	833	945	708	575	93	355	395	M.8	390	530	320	240	340	78	180	107,5	-	280	11	14	430	400	600	180	122
863-2T-15/20	873	995	728	585	103	355	410	M.8	410	560	325	260	375	87,5	200	117,5	-	315	11	14	430	400	410	180	132
971-2T-25	1012	1170	759	598	116	400	450	M.10	460	670	420	294	425	100	224	132	-	355	11	14	550	510	500	150	145
971-2T-30	1012	1170	881	720	116	400	450	M.10	460	670	420	294	425	100	224	132	-	355	11	14	550	510	500	150	145
971-2T-40	1012	1170	948	787	116	400	450	M.10	460	670	420	294	425	100	224	132	-	355	11	14	550	510	500	150	145

***Nenndurchmesser Rohranschluß**

Abmessungen [mm]



Typ	A	B	C	C1	ØD1	ØD2	Ød1	Nº Anzahl x Ø	ß	E	H	H1	I	J	J1	J2	K	K1	L	M	Ø01	V	v	v1	X	X1	X2	X3	Y	Z	Z1
1250-2T-15/A	850	1040	865	160	361	441	405	8x11,5	22º30'	495	630	365	360	480	125	448	280	332	400	355	14	440	400	-	425	30	340	-	202	-	-
1456-2T-25/A	955	1170	900	179	406	486	448	12x11'5	15º	555	710	410	395	530	125	497	315	366	450	400	14	440	400	-	425	30	340	-	219	-	-
1663-2T-50/A	1010	1190	1035	183	568	668	629	16x11'5	11º15'	560	705	380	435	580	125	551	355	405	500	450	16	570	520	710	500	40	385	470	263	920	50
1671-2T-60/A	1130	1340	1160	206	638	738	698	16x13	11º15'	630	800	430	500	660	160	629	400	464	560	500	19	626	565	800	550	40	425	530	292	1025	60
2071-2T-100/A	1130	1340	1290	206	638	738	698	16x13	11º15'	630	800	430	500	660	160	629	400	464	560	500	21	760	680	800	700	50	550	545	307	1125	60
2080-2T-125/A	1270	1505	1345	231	718	818	775	16x13	11º15'	710	900	486	550	730	160	698	450	513	630	560	24	760	680	900	700	50	550	595	333	1225	60

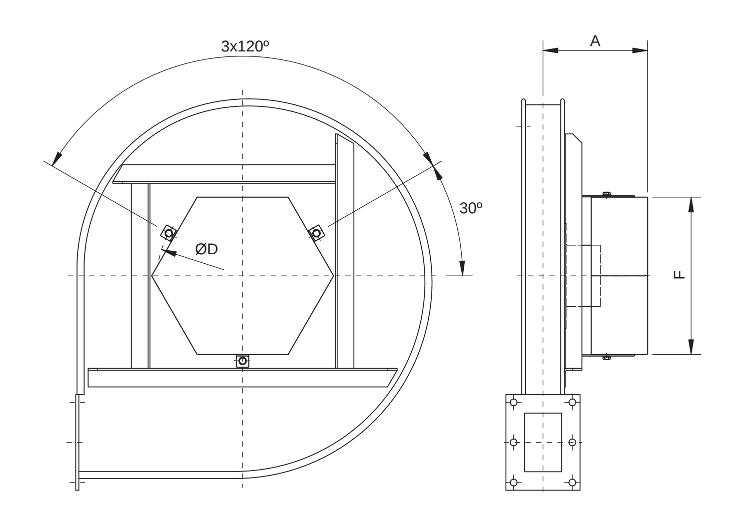


Typ	A	B	C	C1	ØD1	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	J2	K	K1	K2	L	Ø0	Ø01	V	v	X	X1	X2	Y
680-2T-12,5	925	995	550	50	165	200	235	450	530	430	131	160	125	-	71	-	100	100	9	12	392	360	320	250	25	87
790-2T-20	1100	1180	650	58	185	219	255	530	630	520	140	172	140	-	80	-	112	112	9	14	440	400	425	340	30	103
980-2T-30	1120	1250	725	90	255	292	325	530	710	530	210	270	241	112	140	112	182	200	11,5	14	440	400	425	340	35	145
990-2T-50	1250	1400	900	100	286	332	366	600	800	600	230	294	265	112	160	112	200	224	11,5	16	570	510	500	385	40	165
1080-2T-40	1120	1250	850	90	255	292	325	530	710	530	210	270	241	112	140	112	182	200	11,5	16	570	510	500	385	40	155
1090-2T-60	1250	1400	930	100	286	332	366	600	800	600	230	294	265	112	160	112	200	224	11,5	19	626	565	550	425	40	175

Dassler GmbH Salzwiese 2 D-37581 Bad Gandersheim Tel: +49(0)5382-2317 Fax: +49(0)5382-4478



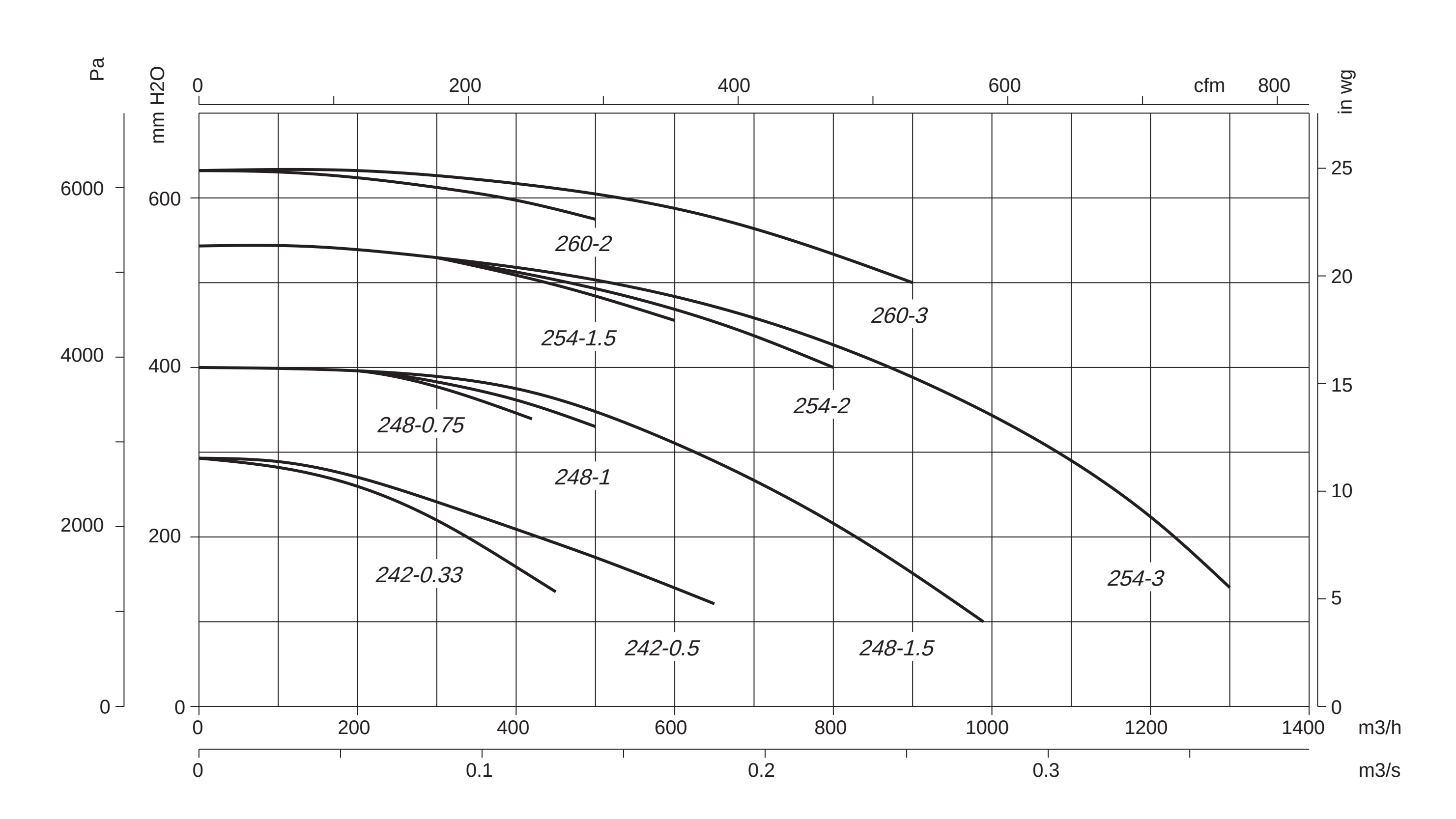
Abmessungen [mm]



Typ	A	ØD	F
DCAS-S-242	170	276	255
DCAS-S-248	218	276	255
DCAS-S-254	225	276	255
DCAS-S-260	230	371	350
DCAS-S-463	230	371	350
DCAS-S-467	235	371	350
DCAS-S-571	240	371	350
DCAS-S-640	255	371	350
DCAS-S-645	260	581	560
DCAS-S-650	270	661	560
DCAS-S-852	280	661	560
DCAS-S-856	280	683	655
DCAS-S-863	290	758	655
DCAS-S-971	305	759	655
DCAS-S-1250/A	350	683	655
DCAS-S-1456/A	385	804	775
DCAS-S-1663/A	390	804	775
DCAS-S-680	235	371	350
DCAS-S-790	240	371	350
DCAS-S-980	275	581	560
DCAS-S-990	290	581	560
DCAS-S-1080	275	581	560
DCAS-S-1090	290	581	560
DCAS-S-1671/A	413	804	775
DCAS-S-2071/A	413	804	775
DCAS-S-2080/A	442	884	855

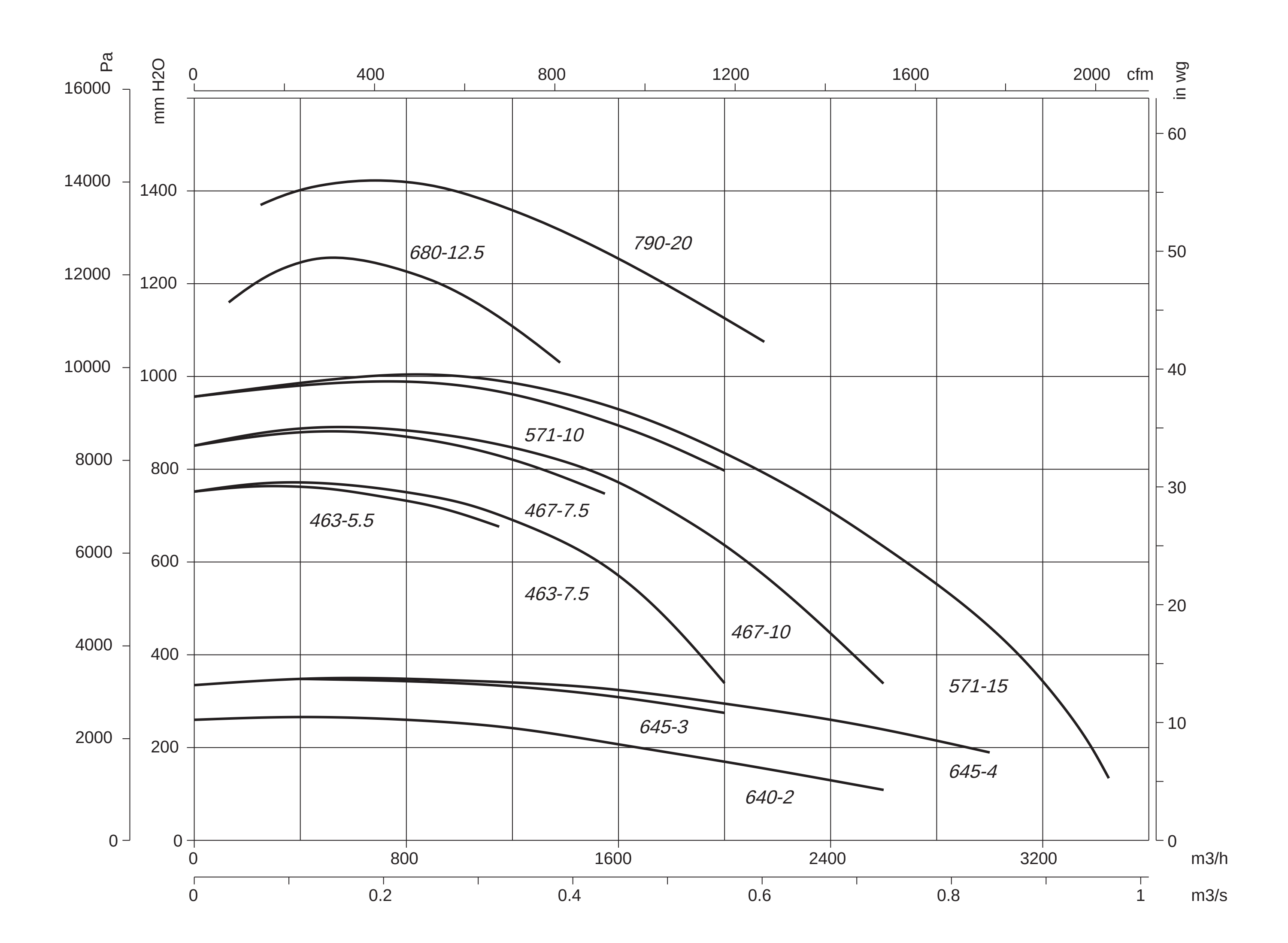
Kennlinien

Q = Luftvolumenstrom [m3/h bzw. m3/s]
Ps = statischer Druck [Pa bzw. mm Wassersäule]



Kennlinien

Q = Luftvolumenstrom [m3/h bzw. m3/s]
Ps = statischer Druck [Pa bzw. mm Wassersäule]



Kennlinien

Q = Luftvolumenstrom [m3/h bzw. m3/s]
Ps = statischer Druck [Pa bzw. mm Wassersäule]

Pa
mm H2O
0 1000 2000 3000 4000 cfm
in wg
16000 1600
12000 1200
8000 800
4000 400
0 0
60 40 20 0

1090-60
990-50
1080-40
980-30
863-15
863-20
852-7.5
852-10
856-15
650-5.5
650-7.5

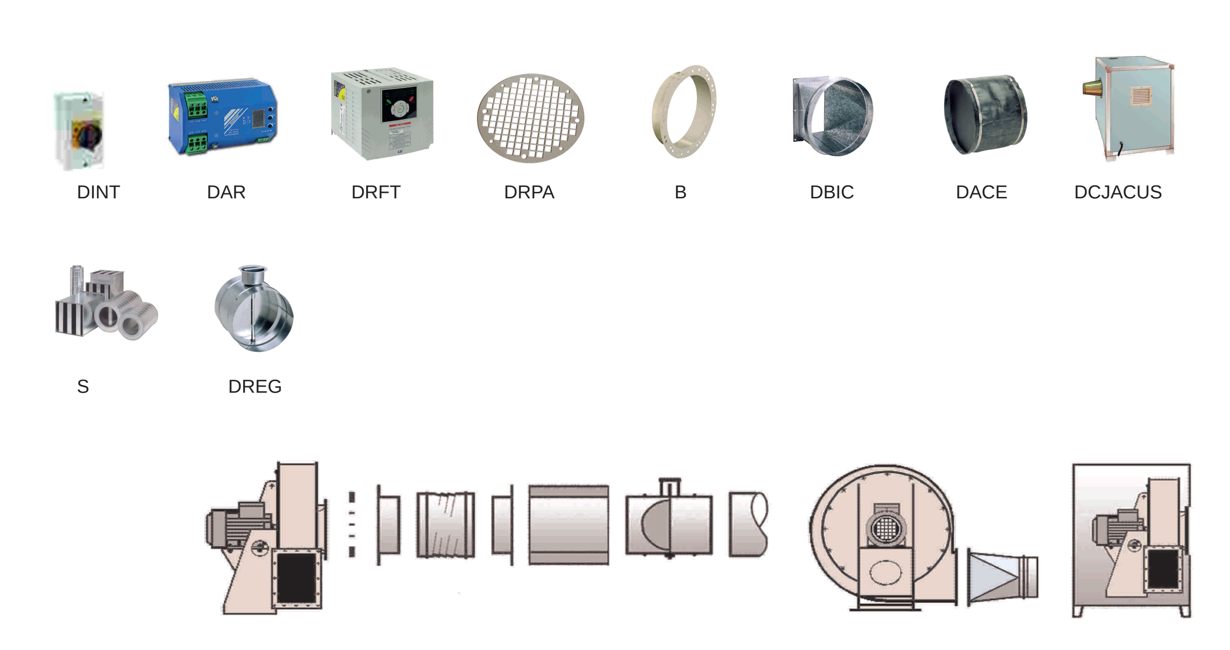
0 2000 4000 6000 8000 m3/h
0 0.4 0.8 1.2 1.6 2 m3/s

Kennlinien

Q = Luftvolumenstrom [m3/h bzw. m3/s]
Ps = statischer Druck [Pa bzw. mm Wassersäule]

Pa | mm H2O | cfm | in wg
971-25 971-30 971-40 2071 2080 1670 1663 1456 1250
m3/h | m3/s

Zubehör



alle Abb. ähnlich, techn. Änderungen vorbehalten

Dassler GmbH Salzwiese 2 D-37581 Bad Gandersheim Tel: +49(0)5382-2317 Fax: +49(0)5382-4478